Index of Claims

App	licatio	on/Co	ntrol	No.
-----	---------	-------	-------	-----

Applicant(s)/Patent under Reexamination

ASHTON ET AL.

10/824,121

Examiner

Art Unit

3761

Melanie J. Hand

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled ÷

Restricted

Non-Elected N 1 Interference

Appeal Α 0 Objected

Claim Date Tell T			L					J			<u> </u>								j
1 √ 51 52 3 1 53 53 4 1 54 55 6 6 55 55 6 6 55 56 7 7 7 57 8 9 59 60 10 60 61 61 11 61 62 63 13 63 63 63 14 64 64 64 15 66 66 66 17 67 67 66 18 68 69 70 20 70 71 71 72 23 73 73 74 25 75 75 75 26 76 77 77 28 76 76 27 77 77 77 28 78 82 33 83 83 34 84 84	Cla	aim					Date	e]	Cla	aim					Dat
2 1 52 53 3 1 54 54 5 5 55 56 7 7 7 7 8 8 8 8 9 10 60 60 11 61 61 62 13 63 63 63 14 64 64 64 15 66 65 66 17 67 67 67 18 68 69 70 20 70 71 71 72 23 73 73 74 74 25 75 75 75 76 26 76 77 77 78 88 88 29 79 30 80 80 31 81 81 82 33 83 34 84 84 35 85 36 86 86 86 86 86 37 79 99 99 <t< td=""><td>Final</td><td>Original</td><td>5/22/06</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Final</td><td>Original</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>	Final	Original	5/22/06										Final	Original					
1	-	1	1	_		 		\vdash	_	 	_			51			_		_
3 4 1 54 55 5 5 55 55 55 56 57 57 8 55 56 6 55 56 6 55 56 6 55 58 9 9 59 9 9 59 9 9 59 9 9 9 9 59 9 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\vdash</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>52</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>							\vdash							52					
4 5 5 6 6 6 7 7 8 8 9 6 10 60 61 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 66 18 68 69 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 73 28 79 30 80 31 81 32 83 33 84 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 90 42 92		3	1							П				53					
6 7 8 56 57 8 58 58 59 10 60 60 70 70 70 70 70 70 71 72 72 73 73 73 73 73 74 74 74 74 74 74 74 75														54					
7 8 57 58 9 59 59 10 60 61 11 62 63 13 64 64 15 66 65 16 66 67 18 68 69 20 70 71 21 71 71 22 73 74 25 76 77 28 78 78 29 79 30 30 80 81 31 81 82 33 83 83 34 84 84 35 86 86 37 88 86 37 88 89 40 90 90 41 91 92 93 94 94 45 95 96 47 97 98 48 99 99														55					
8 9 10 60 11 61 12 63 13 63 63 64 15 65 66 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 34 84 35 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 99				_	L	L								56					
9 10 10 60 60 60 61 11 62 62 63 63 64 64 65 65 66 66 67 67 67 68 68 68 68 69 70 70 71 71 72 72 72 72 72 73 74 74 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75			Ш							<u>L</u>									L
10		8	Щ	_	L.	_		<u> </u>	_	_	<u></u>			58				_	
11 12 62 63 13 64 65 66 15 66 67 66 16 67 68 69 19 68 69 70 21 71 71 72 23 73 74 74 25 75 75 76 26 76 77 77 28 79 30 80 31 81 82 83 33 83 84 84 35 36 86 86 37 38 88 89 40 90 41 91 42 92 93 93 44 95 96 97 48 99 99 99		9	Щ	_	_		_	_	_]		59				_	L
13 63 64 15 65 66 16 67 68 17 68 69 20 70 71 21 71 72 23 73 74 25 75 76 27 77 78 29 79 30 31 81 81 32 82 82 33 84 84 35 86 86 37 88 89 40 90 90 41 91 92 43 94 94 45 96 96 47 48 98 99		10	1		<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	_		_		ļ	60		ļ		ļ	_
13 63 64 15 65 66 16 67 68 17 68 69 20 70 71 21 71 72 23 73 74 25 75 76 27 77 78 29 79 30 31 81 81 32 82 82 33 84 84 35 86 86 37 88 89 40 90 90 41 91 92 43 94 94 45 96 96 47 48 98 99		11	1			 			 -	_	<u> </u>			61		-	ļ	<u> </u>	<u> </u>
14 64 15 65 16 65 17 66 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 48 49 99		12	H	-	 	<u> </u>	_		_		┡		<u> </u>	62			<u> </u>		_
15		13	Н	⊢	⊢	┝	⊢	-	-	-	-	ł		63				<u> </u>	┝
16 66 17 68 19 68 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 99	-	15	H	 	-			1			-	1		65		-	-	-	┢
18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 99		16	₩	-	⊢	┢╌	-				-	ł		66	_		-	\vdash	⊢
18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 99	_	171	17	<u> </u>	-	-	\vdash	 	\vdash			ł		67		-		 —	┝
19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 99 49 99	-	18	¥	_	ļ.		Н					ł		68			\vdash	\vdash	┢
20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 95 46 96 47 97 48 98 49 99				\vdash	┢		⊢					1		69				\vdash	┢
21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		20	╁	\vdash	H	H					\vdash	ł		70			-	\vdash	-
22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>	21										1		71					┢
24 74 25 75 26 76 27 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98	\vdash	22			\vdash							1		72				\vdash	┢
24 74 25 75 26 76 27 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98		23	T		Т							1		73			_	-	-
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		24			T				T			1		74			\vdash	_	Г
27 28 77 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		25												75				T	Г
27 28 77 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		26										1		76					Г
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		27										1		77					
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 98 48 98		28												78					
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 98 48 98				L										79					L
32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 98 48 99 99 99		30		L	_	L.	<u> </u>					Į		80					
33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 38 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 95 47 97 48 98 49 99						<u> </u>				<u>_</u>			<u></u>	81					
34 84 35 85 36 86 37 88 38 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 98 48 99 99						<u> </u>								82					_
35 85 86 87 38 87 38 88 89 89 89 89 89 89		33	_	_	_	ļ	-	_	ļ	_				83			<u> </u>		
36 86 37 88 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 98 48 99 99 99		34	_	L	⊢	_	-	<u> </u>	<u> </u>	⊢	-	-		84		_	<u> </u>	<u> </u>	_
37		35	┢	H		-		⊢		┢		-		85		<u> </u>	├-	_	 -
38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>	35	\vdash		\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	-	1	_	97			\vdash	\vdash	\vdash
39					-	┢	-	-	-	\vdash	-	1			\vdash	 	\vdash		+
40	-	30	 		\vdash	 	\vdash	├	 	\vdash	├	1	 	80	 	 	-	 	\vdash
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	1		 	-	-	1-	+-	 	\vdash	\vdash	 	1	 		-	\vdash	-		
42		41	1		H	t	H		i -	f	H	1	1	91		\vdash	\vdash	1	\vdash
43			_	 	\vdash	†	\vdash	 		\vdash	\vdash	i			Н	<u> </u>		<u> </u>	\vdash
44		43		T	Т	T	\vdash			T	Г	1		93				T	T
45		44				1	T		f	T		1		94					Π
46		45	Г	Π	Г	Т	Π			T	Ι	1		95					Г
47 97 98 98 99 99			Г									1		96					Γ
49 99 99		47						L	L	Ľ				97					Γ
50									L]							Ĺ
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u></u>	50	<u> </u>	L	<u> </u>	<u></u>	1.				匚	J		100					

Claim						Date	•			
क	Original									
Final	rig									
	0									
	51		_	\vdash	_					_
\vdash	51									
	52 53									
_	53									_
\vdash	54 55 56									
<u> </u>	55								_	_
ļ	56									
	57 58									
	58									
	59									
	60									
	61									
	62									
	63				_	_				
	63 64 65	-	П	т			-		П	
-	65		H	H		H			\vdash	
	66	\vdash	Н	\vdash	\vdash	\vdash			\vdash	\vdash
-	66 67	\vdash	\vdash	-	-			-		
	60							_	-	
	68 69	_						_		
	70			_	_					
	70									$oxed{oxed}$
ļ	71 72 73									
	72									
	73									
	74 75									
	75									
	76 77									
	77									
	78									
	79									
	80									
	81									
	82			_		_			_	
1	82 83			H					-	
	84		\vdash	\vdash	<u> </u>					\vdash
	85	-	\vdash	\vdash	┢	H			-	-
	86	_	⊢	┢	-	 	-		_	-
-	87		\vdash	_	-	\vdash			-	
<u> </u>	07	_	 	⊢		├	_	-	⊢	
<u> </u>	88	<u> </u>	<u> </u>	-	<u> </u>	-	-	-	<u> </u>	
 	89		<u> </u>		-			-	├-	
<u> </u>	90	_	_					<u> </u>	_	
<u> </u>	91						_	_	_	<u> </u>
	92	_	_				<u> </u>	_		ļ
	93	_				L_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	<u> </u>	
	94	$oxed{oxed}$				<u></u>		L_	<u> </u>	
	95		L		<u> </u>	$oxedsymbol{oxed}$			匚	
	96	L		L						
	97									
	98								Г	
	99			_	<u> </u>					
	100			Τ		Г	T		1	

Claim						Date	€			
Final	Originat									
ίΞ	Ori									
-							_			Щ
	101 102									Н
	102					-				\vdash
	103 104 105 106		_	_		-			_	-
	105									
	106		_		_					
	107									
	108									
	107 108 109									
	110							L		
	111							_		Щ
	112							_	_	\sqcup
	113		-			<u> </u>	H	\vdash	-	\dashv
	114	H	\vdash			<u> </u>	\vdash	H	\vdash	\dashv
	116		-	_		-			\vdash	\dashv
	117		H		-	\vdash		-	\vdash	\vdash
	118						Н	Н	Н	\vdash
	111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 127 128 129 130 131					Т				\Box
	120					Г				
	121									
	122									
	123									
	124								_	
	125	<u> </u>	_			<u> </u>				
	120	-	-			-		_	_	
	128		-			-	-	\vdash		
	129			\vdash	-	├─		_		
	130			_		-			_	Н
	131					_			_	
	132									П
	133									
	134									
	132 133 134 135 136			Ĺ			匚			Ш
	136	<u> </u>	_	L_	L	L		_	<u> </u>	\sqcup
	137	\vdash	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	├	<u> </u>	<u> </u>	Н
	138 139	-	\vdash	<u> </u>	<u> </u>		\vdash	\vdash	⊢	Н
	140	-	\vdash	⊢	 	├	 		⊢	Н
	141		⊢	\vdash	\vdash	-	\vdash	-	\vdash	Н
	142				_		\vdash			H
	143		\vdash			Ι-	T	 	 	Н
	144			<u> </u>	Г	\vdash			-	М
	145		l		Г	T			Γ	
	146									
	147									
	148									
	149			$oxedsymbol{oxedsymbol{oxed}}$				\perp		
	150							<u></u>		